



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST P22

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMO PRECAST P22
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2 Polígono Industrial de Arinaga • Gran Canaria
<b>Teléfono</b>	928 18 93 55/56
<b>Fax</b>	928 18 80 41
<b>Teléfono de urgencia:</b>	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Elementos de la etiqueta

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE  
Directivas de la CE  
Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE  
Posibles peligros:  
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

#### Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]  
Otros Peligros (GHS):  
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Mezclas

Descripción Química: solución acuosa, tensoactivos aniónicos y no iónicos

#### Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

##### hidróxido de sodio

Contenido (P/P): < 2 %  
Número CAS: 1310-73-2  
Número CE: 215-185-5  
Número de registro REACH: 01-2119457892-27  
Número INDEX: 011-002-00-6  
Símbolo(s) de peligrosidad: C  
Frase(s) - R: 35

##### ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio

Contenido (P/P): < 2,5 %  
Número CAS: 68439-57-6  
Número CE: 270-407-8  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
Frase(s) - R: 38, 41

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad, las frases R y las indicaciones H se especifican en el capítulo 16 en el caso que se mencionan sustancias peligrosas.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST P22

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Quitarse la ropa contaminada.

#### Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

#### Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### Tras contacto con los ojos:

lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

#### Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Mantener alejado de fuentes de ignición. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.).

Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST P22

### Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Evite la inhalación de neblinas/vapores. Evitar el contacto con la piel. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

#### Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Almacenar protegido de la congelación. Proteger de la irradiación solar directa.

#### Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

1310-73-2: hidróxido sódico

Valor VLA-EC 2 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

#### Controles de la exposición

Equipo de protección personal

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

#### Protección de las manos:

guantes impermeables

guantes de goma sintética

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

#### Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

#### Protección corporal:

vestimenta ligera de protección

#### Medidas generales de protección y de higiene

Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST P22

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: líquido
- Color: ambar
- Olor: similar a jabón
- Valor pH: aprox. 11 (20 °C)
- Temperatura de fusión: aprox. 0 °C
- Temperatura de ebullición: aprox. 100 °C
- Punto de inflamación: No inflamable.
- Densidad: aprox. 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Solubilidad en agua: miscible (20 °C)
- Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
- Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

#### Información adicional

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

#### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

#### Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel. Con una manipulación adecuada, no es de esperar que sea irritante.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Datos experimentales/calculados:

El producto no es sensibilizante.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST P22

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### Valoración de mutagenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Carcinogenicidad**

#### Valoración de cancerogenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

### **Toxicidad en la reproducción**

#### Valoración de toxicidad en la reproducción:

La estructura química no sugiere ese efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Toxicidad en el desarrollo**

#### Valoración de teratogenicidad:

La estructura química no sugiere ese efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)**

#### Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad tras ingesta repetida.

### **Otras indicaciones de toxicidad**

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

---

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Toxicidad**

#### Valoración de toxicidad acuática:

En zonas con valores elevados de pH puede reaccionar la sustancia de forma tóxica con el aumento de la alcalinidad.

#### Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 1.000 mg/l, Pimephales promelas

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Intrínsecamente biodegradable. La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

### **Potencial de bioacumulación**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

### **Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)**

#### Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

No hay datos disponibles.

### **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no cumple los criterios de clasificación para PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulativo).

### **Indicaciones adicionales**

#### Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. No verter la sustancia/el producto en desagües. Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST P22

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

#### Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por tierra

ADR: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte interior por barco

ADN: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte marítimo por barco

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

En caso que otras informaciones regulatorias sean aplicables, que no estén aún mencionadas en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad, entonces se encuentran en este subapartado.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad, indicaciones de peligro y las frases R en el caso que se mencionan sustancias peligrosas en el capítulo 3:

C	Corrosivo.
Xi	Irritante.
35	Provoca quemaduras graves.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.